



Our blend of polycarbonate (PC) and ABS provides excellent mechanical properties over a very wide temperature range. The combination of these components creates a filament characterized by exceptional impact strength, especially at low temperatures, and a high HDT value. This allows the material to be used at temperatures up to 110 °C.

PC/ABS filament is an excellent choice for many applications, especially where mechanical strength, exceptional impact strength and thermal resistance are required.


### Properties:

- high durability
- high impact strength, also at low temperatures
- low shrinkage
- thermal resistance
- ease to print



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.75 kg
Printing	
Print Temperature	260 - 280°C
Bed Temperature	80 - 100°C
Closed chamber	recommended
Printing Speed	35-60 mm/s
Fan	0-25%
Surface	Magigoo PRO PC




 Nasza mieszanka poliwęglanu i ABS zapewnia doskonałe właściwości mechaniczne w bardzo szerokim zakresie temperatur. Połączenie tych składników tworzy filament charakteryzujący się wyjątkową udarnością, szczególnie w niskich temperaturach oraz wysoką wartością HDT. Pozwala to na zastosowanie materiału w warunkach podwyższonej temperatury nawet do 110 °C.

Filament PC/ABS stanowi doskonały wybór dla wielu zastosowań, zwłaszcza tam, gdzie wymagana jest wytrzymałość mechaniczna, wyjątkowa udarność i odporność termiczna.

### Właściwości:


- duża wytrzymałość
- wysoka udarność, również w niskich temperaturach
- niski skurcz
- odporność termiczna
- łatwość druku

 Festigkeit des PC-Materials sowie Haltbarkeit und Leichtigkeit des ABS-Drucks? Ja, das ist möglich! Unsere Mischung aus Polycarbonat und ABS bietet hervorragende mechanische Eigenschaften über einen sehr weiten Temperaturbereich. Dank der Kombination dieser Komponenten konnte ein Filament geschaffen werden, das sich durch eine außergewöhnliche Schlagzähigkeit auszeichnet, insbesondere bei niedrigen Temperaturen und einem hohen HDT-Wert. Dadurch kann das Material unter erhöhten Temperaturbedingungen bis zu 110 °C verwendet werden.

PC/ABS-Filament ist eine ausgezeichnete Wahl für viele Anwendungen, insbesondere wenn mechanische Festigkeit, außergewöhnliche Schlagzähigkeit und Wärmebeständigkeit erforderlich sind.

### Eigenschaften:


- hohe Haltbarkeit
- hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- geringe Schrumpfung
- thermischer Widerstand
- einfaches Drucken

 La résistance du PC ainsi que la durabilité et la facilité d'impression de l'ABS ? C'est possible ! Notre mélange de polycarbonate et d'ABS assure des propriétés mécaniques excellentes dans une large plage de températures. La combinaison de ces composants permet de créer un filament qui se caractérise par une incroyable résistance aux chocs, notamment dans les basses températures, et par une valeur HDT élevée. Ceci permet d'utiliser le matériau à des conditions de températures élevées allant même jusqu'à 110 °C.

Le filament PC/ABS constitue un choix parfait pour de nombreuses applications, surtout quand on nécessite une haute résistance mécanique, une résistance aux chocs exceptionnelle et une résistance thermique élevée.

### Caractéristiques :

- haute durabilité
- haute résistance aux chocs, même à basse température
- faible retrait
- résistance thermique
- facilité d'impression

 La robustezza del PC con la durata e la facilità di stampa dell'ABS? È possibile! La nostra miscela di polycarbonato e ABS offre eccellenti proprietà meccaniche in un intervallo di temperature molto ampio. La combinazione di questi componenti permette di ottenere un filamento caratterizzato da un'eccezionale resistenza agli urti, soprattutto alle basse temperature, e da un elevato valore HDT. Ciò consente di utilizzare il materiale a temperature elevate, fino a 110 °C.

Il filamento PC/ABS è una scelta eccellente per molte applicazioni, soprattutto quando sono richieste resistenza meccanica, eccezionale resistenza agli impatti e resistenza termica.

### Proprietà:

- elevata durabilità
- elevata resistenza all'urto, anche a basse temperature
- basso restringimento
- resistenza termica
- facilità di stampa



¿La resistencia del PC y la durabilidad y facilidad de impresión del ABS? ¡Es posible! Nuestra mezcla de policarbonato y ABS ofrece unas excelentes propiedades mecánicas bajo un amplio rango de temperaturas. La combinación de ambos componentes ha permitido crear un filamento que se caracteriza por una excepcional resistencia al impacto, especialmente a bajas temperaturas, y un elevado valor HDT. Esto permite utilizar el material a unas temperaturas elevadas de hasta 110 °C.

El filamento PC/ABS es una opción excelente para numerosas aplicaciones, especialmente cuando se requiere resistencia mecánica, una excepcional resistencia al impacto y resistencia al calor.

### Propiedades:

- alta durabilidad
- alta resistencia al impacto, también a bajas temperaturas
- baja contracción
- resistencia termica
- facilidad de impresión



Стойкость PC с долговечностью и легкостью печати ABS? Это возможно! Наша смесь поликарбоната и ABS обеспечивает отличные механические свойства в очень широком диапазоне температур. Сочетание этих ингредиентов образует пластик, отличающийся уникальной ударпрочностью, особенно при низких температурах, и высоким значением HDT. Это позволяет использовать материал в условиях повышенной температуры даже до 110 °C.

Пластик PC/ABS является отличным выбором для многих применений, особенно там, где требуется механическая стойкость, исключительная ударпрочность и термостойкость.

### Свойства:

- высокая прочность
- высокая ударная вязкость, в том числе при низких температурах
- низкая усадка
- тепловое сопротивление
- простота печати